Лебедева Екатерина Александровна
Подписано цифровой подписью: Лебедева Екатерина Александровна
Дата: 2025.06.18 09:33:36 +03'00'

ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Программа магистратуры Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика.

Образовательная программа реализуется в соответствии с требованиями **федерального государственного образовательного стандарт**а высшего образования – магистратура по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.09.2017 № 916 (зарегистрировано в Минюсте России 10.10.2017, регистрационный номер № 48495) (в ред. Приказов Минобрнауки России от 26.11.2020 №1456, от 08.02.2021 №82).

Профессиональная деятельность, к выполнению которой будет готов выпускник:

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации информационных систем, управления их жизненным циклом).

Выпускник образовательной программы способен:

- Управлять проектами создания (модификации) и внедрения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления.
- Исследовать и оценивать процессы применения информационных технологий и информационных систем в органах государственного управления.
- Организовывать и самостоятельно осуществлять работы по переводу государственных и муниципальных услуг в электронный вид.
- Прогнозировать тенденции развития информационных технологий и их применения в органах власти.
- Организовывать и самостоятельно вести работы по обеспечению организационно-правовой и программно-технической безопасности ИС в органах ГМУ.
- Организовывать и вести работы по продвижению новых IT-решений, налаживать коммуникации с конечными пользователями ИТ-продуктов.
- Исследовать и разрабатывать эффективные методы реализации информационных процессов и построения информационных систем в прикладных областях для решения бизнес-задач.
- Организовывать и самостоятельно осуществлять разработку архитектуры информационной системы.
- Организовывать и самостоятельно осуществлять работы по цифровой трансформации в органах власти и бизнеса.

Форма обучения – очная, заочная. **Срок реализации программы** составляет 2 года для очной формы обучения и 2 года 5 месяцов для заочной формы обучения.

Уникальность образовательной программы заключается в углубленном изучении процессов использования современных информационных технологий и систем в области управления, предоставления электронных услуг, автоматизации информационных и бизнес-процессов органов власти, организаций и предприятий.

Партнер образовательной программы – Правительство Нижегородской области.

Содержание и условие реализации программы

Основные дисциплины – Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений, Управление внедрением IT-проектов, Разработка баз знаний и экспертных систем, Проектирование Web-сервисов информационных систем, Технологии межведомственного электронного взаимодействия, Организационные основы обеспечения информационной безопасности.

Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации (русском языке).

Основные спикеры программы – профессорско-преподавательский состав кафедр информатики и информационных технологий, математического моделирования в экономике и управлении.

При реализации программы используются современные информационно-коммуникационные технологии, дистанционные образовательные технологии и системы дистанционного обучения, проектные методы, кейс-технологии и технологии групповой и командной работы, современные языки программирования и инструментальные средства разработки программного обеспечения.

Возможности получения дополнительной квалификации в период реализации программы – по программам Центра дополнительного образования в Нижегородском институте управления – филиале РАНХиГС.

Ссылка на образовательную программу - https://niu.ranepa.ru/sveden/education/.